



# Evenementen 2014

## **Nieuwjaarsbijeenkomst**

Op vrijdagmiddag 17 januari is de nieuwjaarsbijeenkomst gehouden bij de Twentse Bierbrouwerij in Hengelo. Op het programma stonden een kameraadschappelijk samenzijn en een bezichtiging van de brouwerij met een toelichting. Aan de bijeenkomst hebben deelgenomen eenentwintig leden en drie introducés.

## **Lezing**

Op 15 maart een lezing getiteld: "Analyse technieken in de medische diagnostiek". De spreker was de klinisch chemicus Dr. Laurens-Jan Jellema. Met het noemen van klinische farmacie, medische microbiologie, pathologie en klinische chemie werd de functie van de laatste onderzoekinrichting in een ziekenhuis omschreven. Met het toepassen van geavanceerde spectrometrie is de snelheid van het analyseren van bloedmonsters zeer versneld. Twee voorbeelden van bloedonderzoek werden belicht. Het troponine gehalte in verband met een hartinfarct en het kobalt en chroom gehalte bij problemen met een heupprothese. De gehalten zijn nmol per liter ofwel  $10^{-9}$  mol per liter.

## **Bezoek aan Vitens in Zwolle**

Op 17 april is de Vitens-locatie "Engelse Werk" bezocht. Twee inleidingen zijn er gehouden; een over het transport en de distributie van het drinkwater in de provincie Overijssel en een over de zuivering van het opgepompte water. Met geprojecteerde schema's is het een en ander toegelicht. Na de inleidingen is de technische voorziening bezichtigd; in het bijzonder het pompgebouw, waarmee Zwolle en drie andere gemeentes worden gevoed en de hoge druk membranen, waarmee microverontreinigingen uit het water worden verwijderd. Aan het bezoek hebben deelgenomen: twintig leden en drie introducés.

## **De zomere excursie naar de Maasvlakte 2**

Het was op donderdag 4 september een prachtig zonnige dag. Het eerste bezoek betrof het World Port Center aan de Wilhelminakade 909 te Rotterdam. Na een kopje koffie op de 17<sup>e</sup> etage met een prachtig uitzicht over Rotterdam volgde een uitleg door Frans van Keulen, Chief Execution Relation Officer, over de rol van de haven. Onderwerpen: Onderhoud en bouw infrastructuur, bereikbaarheid achterlandverbindingen, tweede maasvlakte, Maersk Dubai gateway en de logistiek van het scheepvaart verkeer. Rotterdam heeft ook de haven van Dordrecht in beheer.

Daarna ging het met de bus naar Futureland op de Maasvlakte. Maarten van Oosten gaf uitleg over de Milieu Effect Rapportage, het bodembeschermingsgebied en de bereikbaarheid van de haven. Activiteiten van de containeroverslag, distributie, chemie etc. Bouwers zijn Boskalis & van Oort. Na een prima lunch hebben we de haven vanaf een ferry bezichtigd. Ook aan boord werd uitleg gegeven over de benamingen van de kanalen (b.v. het Yangtze kanaal), de Azië-Europa containerroute en de High Tech Terminals.

De dag werd afgesloten met een diner in het Postiljon Hotel aan de Deventerweg te Deventer. Het aantal deelnemers inclusief introducés bedroeg 47.

## **De najaarsexcursie op donderdag 16 oktober 2014 naar Combiplan Nijverdal**

Na de ontvangst met koffie en thee in een loods van Rijkswaterstaat en ProRail geeft Hennie Oogink een uitleg van de verschillende bouwfasen. Het betreft de verlegging van de N35 welke dwars door Nijverdal liep. De grote straat genoemd. Er is een verdiept kunstwerk aangelegd, over 6 km, waarin het spoor en de N35 parallel zijn opgenomen. Het doel is een snellere doorstroming, een betrouwbare treinverbinding en een verhoogde veiligheid. Aardig is dat het idee al door een kroegbaas, Leo ten Brinke, in 1975 bedacht is. Het spoor is over 3 km verdubbeld en erboven wordt een park aangelegd. Er is een bouwkuip gestort waarin later de gewapend betonnen secties van 30 m per stuk één voor één zijn gebouwd. Na deze uiteenzetting heeft het gezelschap een wandeling door de tunnel gemaakt. Daar is het beveiligingssysteem verduidelijkt.

Het aantal deelnemers bedroeg 27 personen.